

WO 2005/054161 A2



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : On décrit un procédé de production de paraxylène à partir d'une charge d'hydrocarbures, dans une colonne d'adsorption travaillant en lit mobile simulé à au moins cinq zones et délivrant un extrait, un raffinat-2 et un raffinat intermédiaire. On distille l'extrait et on recristallise éventuellement le distillat pour récupérer du paraxylène avec une pureté d'au moins 99,7%. On distille puis on isomérise le raffinat-2 dans un réacteur fonctionnant préférentiellement en phase liquide et à basse température. Le raffinat intermédiaire à teneur enrichie en éthylbenzène est distillé puis isomérisé en phase vapeur.